

### أولاً : اللغة العربية

( أ ) القراءة من موضوع " طريق النور - اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين مما يأتي :

- ١- استعان "برائيل" بفكرة أحد .... في استخدام نقط وعلامات بدلا من الحروف : .....  
( العلماء - الضباط - الزملاء )
- ٢- محاولات "برائيل" المستمرة بالنسبة لك كطالب تفيد بـ: ..... ( اليأس - الخمول - الإصرار )

( ب ) من قصة "طموح جارية"

- ٣- حبس نجم الدين في سجن قلعة : ( الكرك - الجبل - دمشق )
- ٤- اختارت شجرة الدر ..... لتبعته برسالة إلى قومها الخوارزمية :  
( بدر الدين لؤلؤ - بدر الدين الزراري - الصالح اسماعيل )
- ( ج ) النصوص : من نص "عباد الرحمن" قال الله تعالى : "والذين إذا أنفقوا لم يسرفوا ولم يقتروا وكان بين ذلك قواما (٦٧)"

- ٥- "يسرفوا - يقتروا" بينهما : ..... ( تضاد - ترادف - توضيح )
- ٦- من صفات عباد الرحمن في الآية السابقة : .....  
( عدم قتل النفس - الاعتدال في الإنفاق - المداومة على قيام الليل )

( د ) النحو :-

( يا شعب مصر العظيم لك الحق أن تفخر بأبنائك الذين ضحوا بأرواحهم في ميادين كثيرة )

- ٧- شعب : منادي: ..... ( منصوب بالفتحة - مبني على الضم - مبني على الفتح )
- ٨- ميادين : اسم مجرور وعلامة جره: ..... ( الكسرة - الياء - الفتحة نيابة عن الكسرة )
- ٩- أحب وطني مصر . ما تحته خط : بدل : ..... ( مطابق - بعض من كل - اشتغال )
- ١٠- حبذا : ..... ( ذو العلم - ذا العلم - ذي العلم )

### ثانيا : اللغة الإنجليزية

Choose the correct answer from a ,b ,c or d.

- 1- The museum, near our school, is always ..... in the afternoon.  
a- busy                      b- empty                      c- clear                      d- far
- 2- Watching television for a long time is not good for your .....  
a- feet                      b- ears                      c- hands                      d- eyes
- 3- We..... wash our hands before eating.  
a- mustn't                      b- must                      c- has to                      d- had
- 4- The train to Alex ..... at ten past eleven.  
a- leave                      b- leaving                      c- leaves                      d- are going to leave
- 5- My uncle is the ..... of a factory. He gives instructions to the workers.  
a- captain                      b- plumber                      c- mechanic                      d- manager
- 6-You should drink .....water in hot weather.  
a- more                      b- less                      c- most                      d- least

## ثالثا : الدراسات الاجتماعية

### اختر الإجابة الصحيحة من القوسين:

- ١- تفصل قارة آسيا عن قارة أوروبا جبال .....  
( الأورال - الهمالايا - الإنديز - روكي )
- ٢- أقليم مناخي تنمو به اشجار الزيتون ويظهر في سواحل دول المغرب العربي .....  
( البحر المتوسط - المداري الحار - الاستوائي - التندرا )
- ٣- اتجه محمد علي إلى تجنيدهم لأنهم أثبتوا كفاءتهم في التدريب وميادين القتال الخارجية .....  
( الالبان - المصريين - السودانيين - المماليك )
- ٤- وجه عدة حملات إلى الأقاليم الاستوائية لمنع تجارة الرقيق .....  
( سعيد - إسماعيل - توفيق - عباس حلمي )
- ٥- كانت مقالاته تحث على الوحدة الوطنية والاخلاص لمصر وأسس جريدة اللواء .....  
( محمد فريد - سعد زغلول - مصطفى كامل - أحمد عرابي )

## رابعا : العلوم

### اختر الإجابة الصحيحة:

- ١- تظهر خيوط المغزل في الطور ..... أثناء انقسام الخلية.  
أ- التمهيدي      ب - الاستوائي      ج - الانفصالي      د - النهائي
- ٢- نحصل على صورة تقديرية معتدلة مكبرة بواسطة .....  
أ- المرأة المستوية      ب - المرأة المحدبة      ج - المرأة المقعرة      د- العدسة المقعرة
- ٣- من أمثلة الكميات الفيزيائية المتجهة .....  
أ- المسافة      ب- الزمن      ج - الكتلة      د- الازاحة
- ٤- تفسر نظرية ..... نشأة الكون منذ ١٥٠٠٠ مليون سنة.  
أ- السديم      ب - الانفجار العظيم      ج - النجم العابر      د- الحديثة
- ٥- يتحرك الجسم بعجلة منتظمة سالبة عندما .....  
أ- يبدأ حركته من السكون      ب - تتزايد سرعته      ج - تتناقص سرعته      د- تتضاعف سرعته
- ٦- العدسة المحدبة التي قطر تكورها ٢٠ سم يكون بعدها البؤري .....  
أ- ٢٠ سم      ب - ١٥ سم      ج - ١٠ سم      د- ٥ سم

## خامسا: الرياضيات

اختر الاجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

( ١ ) إذا كانت  $٩ = (٢س)^٢$  ،  $٦ = (س \times ص)^٢$  فإن  $٨ = (ص)^٢ = \dots\dots\dots$

- (م) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥٤

( ٢ ) العلاقة التي تمثل تغيراً طردياً بين المتغيرين س ، ص هي .....

- (م)  $س \times ص = ٤$  (ب)  $ص = ٨س$  (ج)  $ص = س - ٣$  (د)  $\frac{س}{٥} = \frac{٢}{ص}$

( ٣ ) إذا كانت د (س) = ٢ فإن د (٢) + د (٢ -) = .....

- (م) ٤ - (ب) صفر (ج) ١ (د) ٤

( ٤ ) الجذر التربيعي الموجب لمتوسط مربعات انحرافات القيم عن وسطها الحسابي يسمى .....

- (م) الوسط الحسابي (ب) المنوال (ج) المدى (د) الانحراف المعياري

( ٥ ) إذا كانت  $٢ + ٢جا س = ٣$  فإن  $٧ (س) = \dots\dots\dots$  حيث س قياس زاوية حادة

- (م) ٦٠ (ب) ٥٤ (ج) ٤٥ (د) ٣٠

( ٦ ) ميل المستقيم الموازي لمحور السينات يساوي .....

- (م) ١ (ب) صفر (ج) ١ - (د) غير معرف

( ٧ ) معادلة المستقيم الموازي للمستقيم الذي معادلته  $ص = ٢س + ١$  و يمر بنقطة الأصل هي .....

- (م)  $س = ٢$  (ب)  $س = ٢ص$  (ج)  $ص = ٢$  (د)  $ص = ٢س$

( ٨ ) إذا كان  $\angle ١$  ،  $\angle ٢$  متتامتين وكانت جا ١ =  $\frac{٣}{٥}$  فإن جتا ٢ = .....

- (م)  $\frac{٤}{٥}$  (ب)  $\frac{٣}{٥}$  (ج)  $\frac{٣}{٤}$  (د)  $\frac{٥}{٣}$



## ثالثا : الدراسات الاجتماعية

### اختر الإجابة الصحيحة من القوسين:

١- أعلى معدل مواليد بالعالم يوجد في قارة .....

( أفريقيا - آسيا - أوروبا - أستراليا )

٢- معظم أنهار أمريكا الجنوبية تتجه شرقاً وتصب في المحيط .....

( الهادى - القطبى - الهندى - الأطلنطى )

٣- انتهى نفوذهم في عهد محمد على كهيئة حاكمة .....

( المصريين - المماليك - الأتراك - الأجانب )

٤- من أسباب الثورة العربية كان استبداد وزارة .....

( نوبار - شريف - رياض - البارودى )

٥- قامت بريطانيا بنفى زعماء الثورة العربية إلى جزيرة .....

( مالطة - سيشل - سيلان - كريت )

## رابعا : العلوم

### اختر الإجابة الصحيحة:

١- الصورة التقديرية للجسم .....

أ- مقلوبة دائماً ب- يمكن استقبالها على حائل ج- معتدلة دائماً د- مساوية للجسم دائماً

٢- السرعة النسبية للجسم تساوي صفر عندما يكون المراقب متحركاً فى .....

أ- نفس الاتجاه ب- عكس الاتجاه

ج- نفس الاتجاه وب نفس سرعته د- عكس الاتجاه وبضعف سرعته

٣- جميع ما يلي كميات فيزيائية متجهة عدا .....

أ- الازاحة ب- العجلة ج- السرعة المتجهة د- المسافة

٤- يحدث الانقسام الميوزي في خلايا .....

أ- الكبد ب- الجلد ج- الخصية د- العضلات

٥- أصل المجموعة الشمسية تبعاً لنظرية النجم العابر .....

أ- السديم ب- الشمس ج- نجم آخر د- الأرض

٦- يعالج قصر النظر باستخدام .....

أ- مرآة محدبة ب- مرآة مقعرة ج- عدسة محدبة د- عدسة مقعرة

## خامسا: الرياضيات

اختر الاجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

( ١ ) إذا كانت  $٣ = (س) (ص)$  ،  $١٥ = (س \times ص)$  فإن  $١٥ = (ص) (س)$  .....

(م) ٥ (ب) ١٢ (ج) ١٨ (د) ٤٥

( ٢ ) العلاقة التي تمثل تغيراً عكسياً بين المتغيرين س ، ص هي .....

(م)  $\frac{ص}{٣} = \frac{س}{٧}$  (ب)  $ص = ٩س$  (ج)  $س = ص - ٨$  (د)  $س ص = ١٠$

( ٣ ) إذا كانت  $س = \{ ١ ، ٣ ، ٥ \}$  وكانت دالة على س و كان بيان ع =  $\{ ( ١ ، ٣ ) ، ( ١ ، ب ) ، ( ١ ، ٥ ) \}$

فإن القيمة العددية للمقدار  $١ + ب =$  .....

(م) ٤ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٨

( ٤ ) أبسط مقاييس التشتت هي .....

(م) الوسط الحسابي (ب) الوسيط (ج) المدى (د) المنوال

( ٥ ) إذا كانت ٨ ظا  $٤٥^\circ = ٢س$  فإن س = .....

(م) ٤ (ب) ٦ (ج) ١٠ (د) ١٦

( ٦ ) البعد العمودي بين المستقيمين س = ٢ ، س + ٣ = صفر يساوي .....وحده طول

(م) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٥

( ٧ ) معادلة المستقيم الذي ميله ١ و يمر بنقطة الأصل هي .....

(م)  $ص - س = ١$  (ب)  $ص = ١$  (ج)  $ص = س$  (د)  $س = ١$

( ٨ ) ٢ جا  $٣٠^\circ$  ظا  $٦٠^\circ =$  .....

(م) ظا  $٣٠^\circ$  (ب) ظا  $٦٠^\circ$  (ج) ظا  $٤٥^\circ$  (د)  $\sqrt{٣}$  ظا  $٦٠^\circ$



## ثالثا : الدراسات الاجتماعية

### اختر الإجابة الصحيحة من القوسين:

١- أعلى هضاب العالم هضبة .....

( الدكن - التبت - المزيता - لبرادور )

٢- يرتفع معدل المواليد في الدول التي تعتمد على النشاط.....

( الصناعي - التكنولوجى - التعدينى - الزراعى )

٣- عند وصول الحملة الفرنسية للإسكندرية قاومها الأهالى بقيادة .....

( محمد كريم - عمر مكرم - أحمد باشا الجزار - خورشيد )

٤- أحد بنود امتياز قناة السويس حفر قناة .....

( المحمودية - الإبراهيمية - الإسماعيلية - النوبارية )

٥- تم إلغاء الامتيازات الأجنبية بمصر وفقاً لمؤتمر .....

( مونترى - الصلح - الآستانة - لندن )

## رابعا : العلوم

### اختر الإجابة الصحيحة:

١- الغازان اللذان أنتجا النجوم والمجرات والكون عبر ملايين السنين هما .....

أ-  $H_2, O_2$       ب-  $H_2, N_2$       ج-  $He, H_2$       د-  $CO_2, H_2$

٢- مصدر التغير الوراثي هو التكاثر .....

أ- الخضري      ب- الجنسي      ج- اللاجنسي      د- بالأبواغ

٣- وضع جسم على بعد ٧٠ سم من مرآة مقعرة بعدها البؤري ٤٠ سم فتكونت له صورة على بعد ..... من قطبها

أ- أقل من ٤٠ سم      ب- ٤٠ سم      ج- ٨٠ سم      د- أكبر من ٨٠ سم

٤- تتحرك السيارة بـ ..... عند الضغط على الفرامل وتوقفها عن الحركة.

أ- سرعة منتظمة      ب- سرعة ابتدائية صفر      ج- عجلة منتظمة موجبة      د- عجلة منتظمة سالبة

٥- يراعى الطيارون السرعة ..... للرياح أثناء طيرانهم.

أ- المتوسطة      ب- المتجهة      ج- النسبية      د- المنتظمة

٦- النقطة الوهمية التي تتوسط السطح العاكس للمرآة الكرية تسمى .....

أ- البؤرة الأصلية      ب- البؤرة التقديرية      ج- قطب المرآة      د- مركز التكور



## خامسا: الرياضيات

اختر الاجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

( ١ ) إذا كان  $( ٥ ، ٣ ) \in \{ ٦ ، ٣ \} \times \{ ٨ ، س \}$  فإن  $س =$  .....

- (م) ٨ (ب) ٦ (ج) ٥ (د) ٣

( ٢ ) إذا كانت  $س = ٧$  فإن  $ص \propto$  .....

- (م)  $\frac{١}{س}$  (ب)  $س - ٧$  (ج)  $س + ٧$  (د)  $س$

( ٣ ) إذا كانت د ( س ) =  $س + ٨$  ، د ( ٢ ) = صفر فإن لك = .....

- (م) ٨ (ب) ٦ (ج) ٤ (د)  $٤ -$

( ٤ ) الانحراف المعياري للكميات ٤ ، ٤ ، ٤ ، ٤ يساوي .....

- (م) صفر (ب) ٢ (ج) ٤ (د) ١٦

( ٥ ) إذا كانت  $٢$  جاس  $= ١$  حيث س زاوية حادة فإن  $و ( س ) =$  .....

- (م) ٩٠ (ب) ٦٠ (ج) ٤٥ (د) ٣٠

( ٦ ) إذا كانت أ (  $٥ ، ٢ -$  ) ، ب (  $٥ - ، ٢$  ) فإن نقطة منتصف  $\overline{أ ب}$  هي .....

- (م) ( ٠ ، ٠ ) (ب) ( ٥ ، ٢ ) (ج) ( ٢ ، ٥ ) (د) (  $٢ - ، ٥ -$  )

( ٧ ) معادلة المستقيم الذي ميله ٢ و يقطع من الجزء السالب لمحور الصادات جزءا طوله ٥ وحدات هي .....

- (م)  $ص = ٣س + ٢$  (ب)  $ص = ٢س - ٥$  (ج)  $ص = ٢س + ٣$  (د)  $ص = س - ٥$

( ٨ )  $٣٠^\circ$  جتا  $٦٠^\circ + ٣٠^\circ$  جتا  $٦٠^\circ =$  .....

- (م)  $٣٠^\circ$  ظا (ب)  $١ - ٤٥^\circ$  ظا (ج)  $٤٥^\circ$  ظا (د)  $٣٠^\circ$  ظا  $٤٥^\circ$